

คณะผู้วิจัย

1. ชื่อหัวหน้าโครงการ หน่วยงานสังกัด ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

ชื่อ-สกุล นางสาวจิระนิล แจ่มเกิด
 หน่วยงาน สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ที่อยู่ 65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 โทรศัพท์ 0-5332-8496-8 ต่อ 3204 โทรสาร 0-5332-8494

2. ชื่อและสถานที่ติดต่อของนักวิจัย หน่วยงานสังกัด ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

2.1 ชื่อ-สกุล นายวิรัตน์ ปราสาทฤกษ์
 หน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ที่อยู่ 65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 โทรศัพท์ 0-5332-8496-8 ต่อ 1207 โทรสาร 0-5332-8494

2.2 ชื่อ-สกุล นางสาวอัจฉรา ภาวศุทธิ
 หน่วยงาน สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ที่อยู่ 65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 โทรศัพท์ 0-5332-8496-8 ต่อ 3204 โทรสาร 0-5332-8494

2.3 ชื่อ-สกุล นางสาวณิชกร จันเสวี
 หน่วยงาน สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ที่อยู่ 299 หมู่ 1 แม่แรม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
 โทรศัพท์ 0-81027-8477

2.4 ชื่อ-สกุล นายคมสันต์ อุตมา
 หน่วยงาน สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ที่อยู่ 65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 โทรศัพท์ 0-5332-8496-8 ต่อ 3401 โทรสาร 0-5332-8494

2.5 ชื่อ-สกุล นางสาวสุภาวดี ศรีวงศ์เพชร
 หน่วยงาน สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
 ที่อยู่ 65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
 โทรศัพท์ 0-5332-8496-8 ต่อ 3401 โทรสาร 0-5332-8494

บทคัดย่อ

จากการทดสอบปิ่นจำนวน 24 พันธุ์ ระหว่างเดือนกันยายน 2559–กุมภาพันธ์ 2560 ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ พบว่าปิ่นจำนวน 22 พันธุ์ออกดอกติดผลได้ โดยพันธุ์ปิ่นที่ออกดอกและติดผลได้ดี ซึ่งมีเปอร์เซ็นต์กิ่งใหม่ที่ออกดอกตั้งแต่ 60 เปอร์เซ็นต์ขึ้นไปมีจำนวน 8 พันธุ์ คือ P1, Black Corinth,

Perlette, JG05, Marroo Seedless, Red Globe, JG03 และ White Malaga (94, 92, 92, 76, 74, 74, 70 และ 64 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ) ซึ่งไม่แตกต่างกันทางสถิติกับองุ่นพันธุ์ Beauty Seedless (90 เปอร์เซ็นต์) และในจำนวนนี้มีพันธุ์ที่มีคุณภาพผลผลิตสูงกว่าองุ่นพันธุ์ Beauty Seedless (น้ำหนักช่อผล 168.44 กรัม น้ำหนักผล 2.29 กรัม และมีสัดส่วน TSS/TA เท่ากับ 18.49) จำนวน 2 พันธุ์ คือ Red Globe (น้ำหนักช่อผล 342.40 กรัม น้ำหนักผล 7.94 กรัม และมีสัดส่วน TSS/TA เท่ากับ 25.01) และ JG05 (น้ำหนักช่อผล 181.40 กรัม น้ำหนักผล 4.20 กรัม และมีสัดส่วน TSS/TA เท่ากับ 43.09)

จากการศึกษารูปแบบค้างและโรงเรือนพลาสติกสำหรับองุ่นพันธุ์ Beauty Seedless จำนวน 4 รูปแบบ ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2560 ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ พบว่ามีขนาดของลำต้น ปริมาณผลผลิตต่อต้น ปริมาณ TSS ปริมาณ TA และสัดส่วน TSS/TA ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ แต่ น้ำหนักของช่อผลมีความแตกต่างกันทางสถิติด้านรูปแบบค้าง โดยค้างตัว Y สูง (A1) มีน้ำหนักของช่อผล 109.60 กรัม และ ค้างตัว Y ต่ำ (A2) มีน้ำหนักของช่อผล 76.17 กรัม ในขณะที่การเปิด-ปิดของโรงเรือนไม่มีผลต่อน้ำหนักช่อ

จากการศึกษาวิธีการควั่นต้นเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตขององุ่นพันธุ์ Beauty Seedless ระหว่างเดือนกันยายน 2560 - มกราคม 2560 ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ พบว่า วิธีการควั่นต้นทุกกรรมวิธีมีปริมาณผลผลิตต่อต้นและสัดส่วน TSS/TA ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติจากการไม่ควั่นต้น แต่การควั่นต้นในระยะก่อนให้ผลผลิตในฤดูหนาวส่งผลให้องุ่นพันธุ์ Beauty Seedless มีน้ำหนักช่อมากที่สุด (208.36 กรัม) ซึ่งแตกต่างจากการควั่นต้นด้วยกรรมวิธีอื่นๆ แต่ไม่ต่างจากไม่ควั่นต้น (197.28 กรัม) และศึกษาการควั่นต้นระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2560 พบว่า วิธีการควั่นต้นทุกกรรมวิธี มีน้ำหนักของช่อและสัดส่วน TSS/TA ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติจากการไม่ควั่นต้น แต่การควั่นต้นก่อนให้ผลผลิตทั้งในฤดูหนาวและฤดูฝนส่งผลให้มีปริมาณผลผลิตต่อต้นน้อยที่สุด (0.13 กิโลกรัม) ซึ่งแตกต่างจากการไม่ควั่นต้น (1.25 กิโลกรัม) แต่ไม่ต่างจากการควั่นต้นด้วยกรรมวิธีอื่นๆ